Grow Light

Lámpara de LED para el crecimiento de la planta

A partir de los beneficios que trae la iluminación growth light, el objetivo de esta propuesta es brindarle a los niños un nuevo aprendizaje en cuanto a los principales cuidados que se deben tener con las plantas.

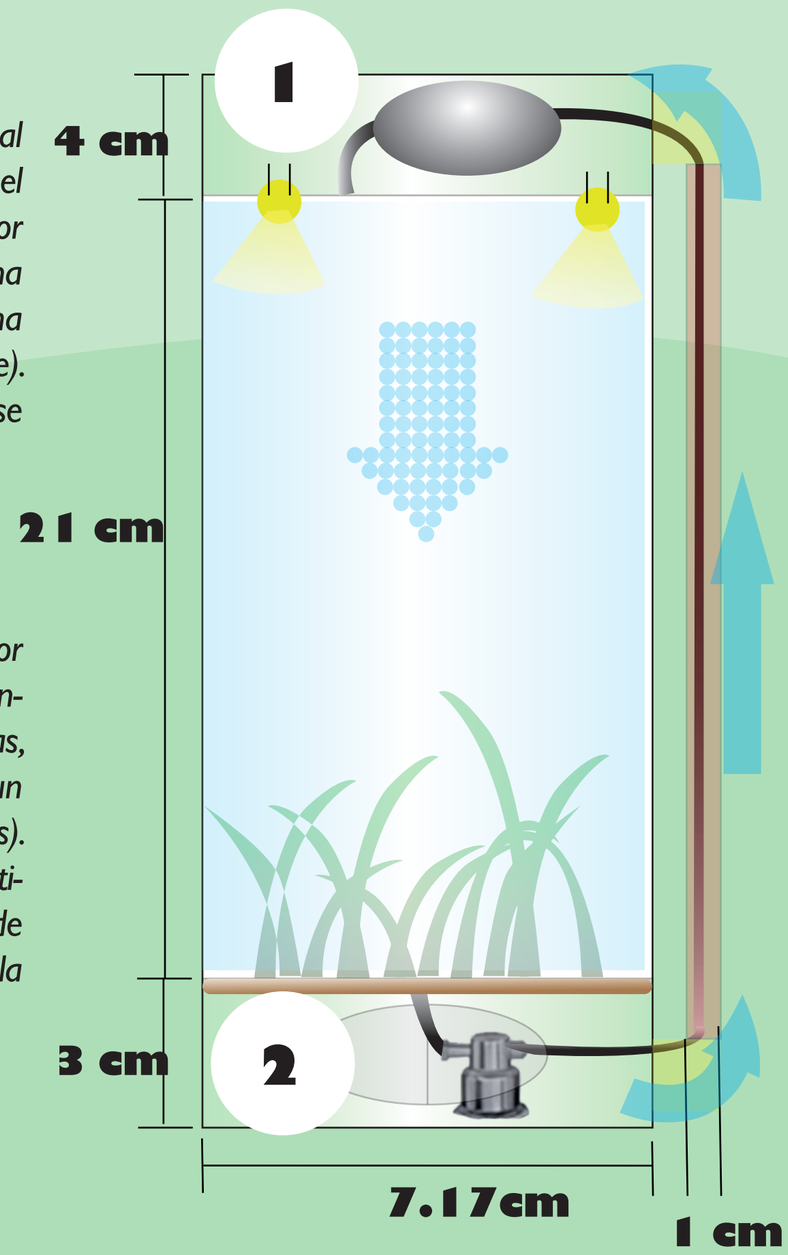
Niños de 6 a 8 años. Esta lámpara es un objeto de uso interactivo, para que el padre haga un ejercicio de aprendizaje con el hijo, usando la lámpara como medio para concientizar el cuidado, la responsabilidad y demás valores claves en el proceso de aprendizaje infantil. En este caso usamos una planta para reflejar la evolución de sus actos (niño) en el crecimiento de esta.

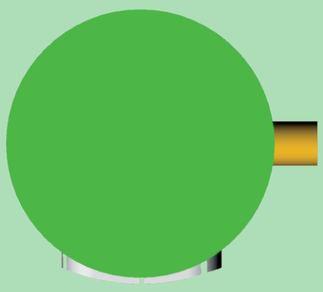
GROW LIGHT LED

Este tipo de tecnología utilizada para el crecimiento de las plantas, emiten longitudes de onda correspondientes a los picos de absorción de los procesos fotosintéticos de éstas. Este tipo de iluminación a base de LEDs permiten una producción mucho más económica, brillante y de mayor duración.

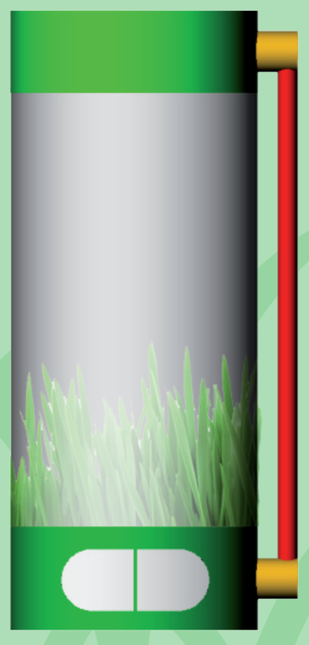
1. El sistema inicia con una bomba manual de caucho que, al ser presionada, impulsa el agua de su interior a presión hacia el interior del tubo acrílico, donde se encuentra una capa de cesped (bermuda cultivada, grama argentina o branquearias preferiblemente). al rededor de la bomba y aislada de ésta se encuentra un sistema de LED Grow Light.

2. Al caer el agua en el césped, se filtra por una capa de poliuretano, en la que se encuentra enterrada cada una de las hojas, para asi completar el ciclo terminando en un atomizador (como se usa en los perfumes). cuando se oprima el botón derecho se activará el atomizador para enviar el agua de nuevo a la bomba inicial. El niño tendra la posibilidad de cortar el cesped.

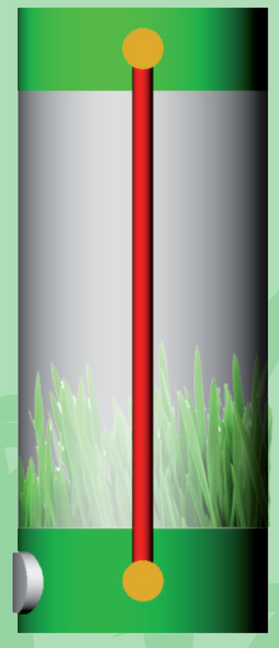




Vista Superior



Vista Frontal



Vista Lateral

$70.000 Aprox.

LEDO

Teniendo en cuenta la Experiencia Activa en el desarrollo cognitivo del niño, involucramos una interacción más directa entre el proceso de maduración motriz y la lámpara, generando una propuesta lúdica conjuntamente con el niño.

AUDIENCIA

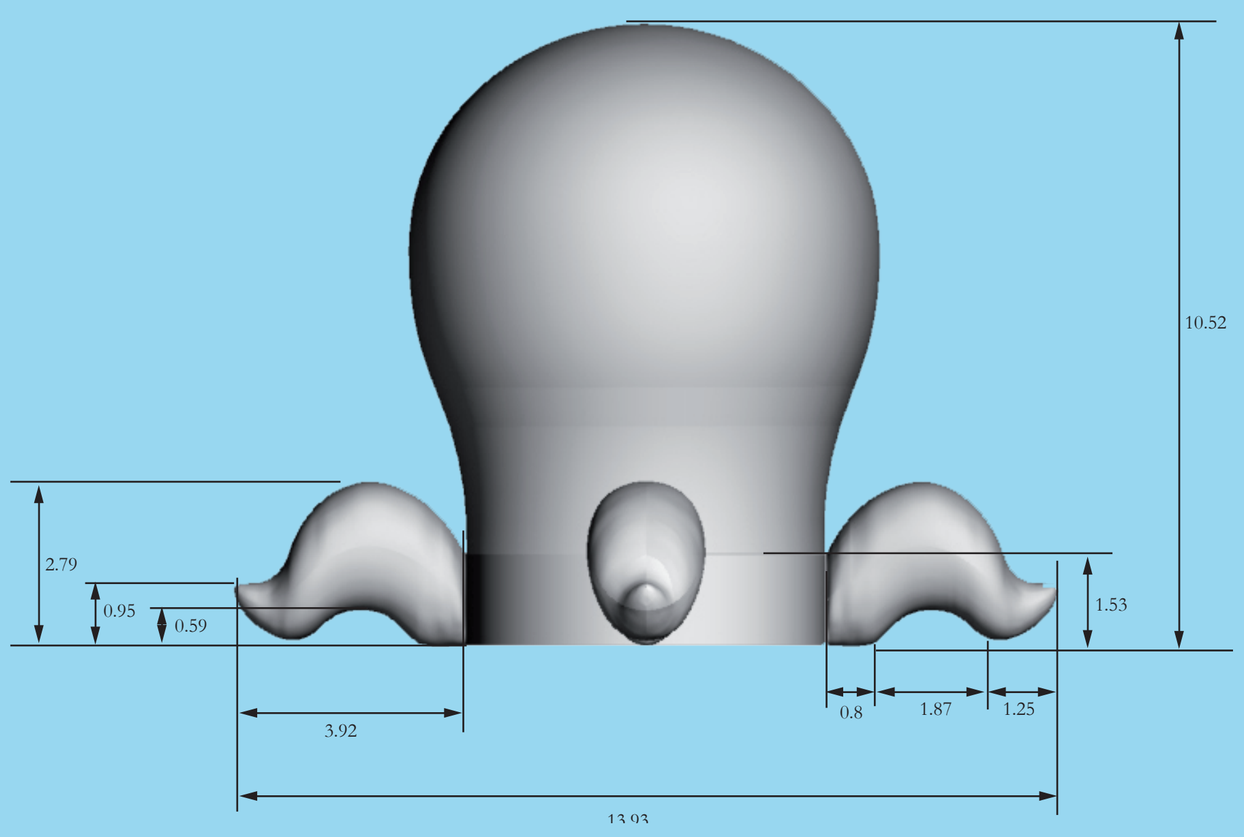
Niños de 2 a 4 años: A esta edad es pertinente usar objetos que les ayuden a desarrollar habilidades motrices finas, por lo tanto el uso de la lámpara, la cual se debe encajar en un movimiento para que prenda es un comando que el niño puede ejercer.

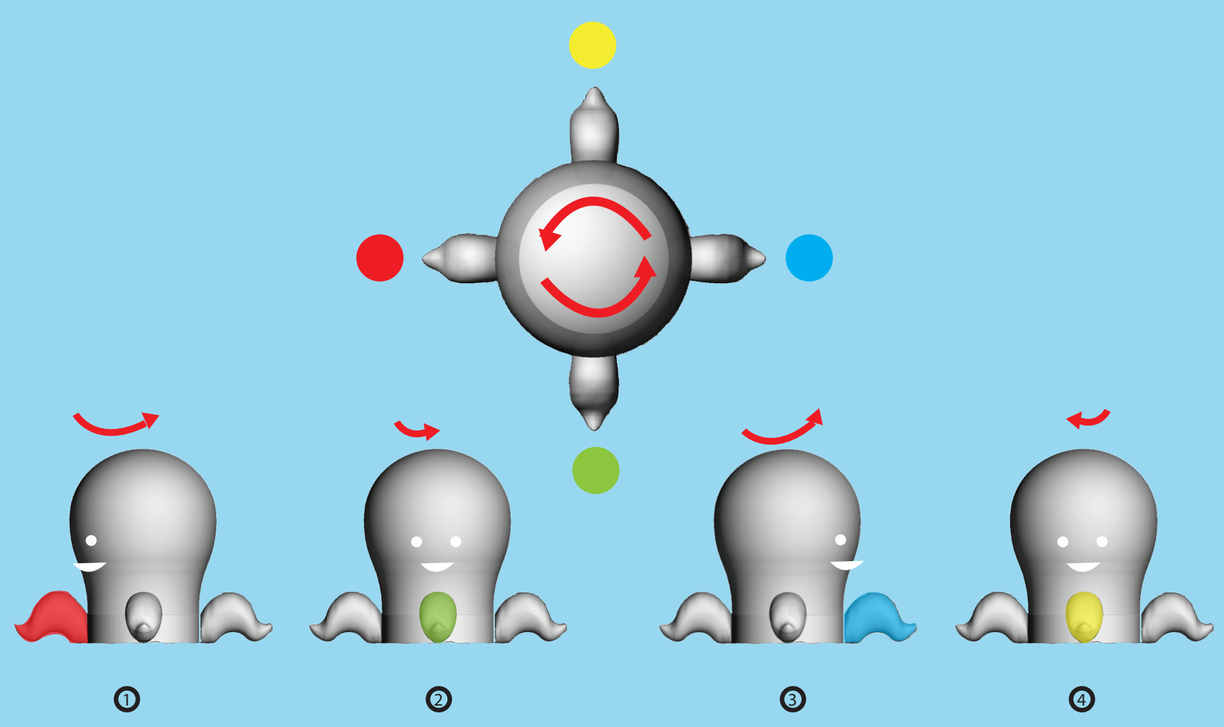
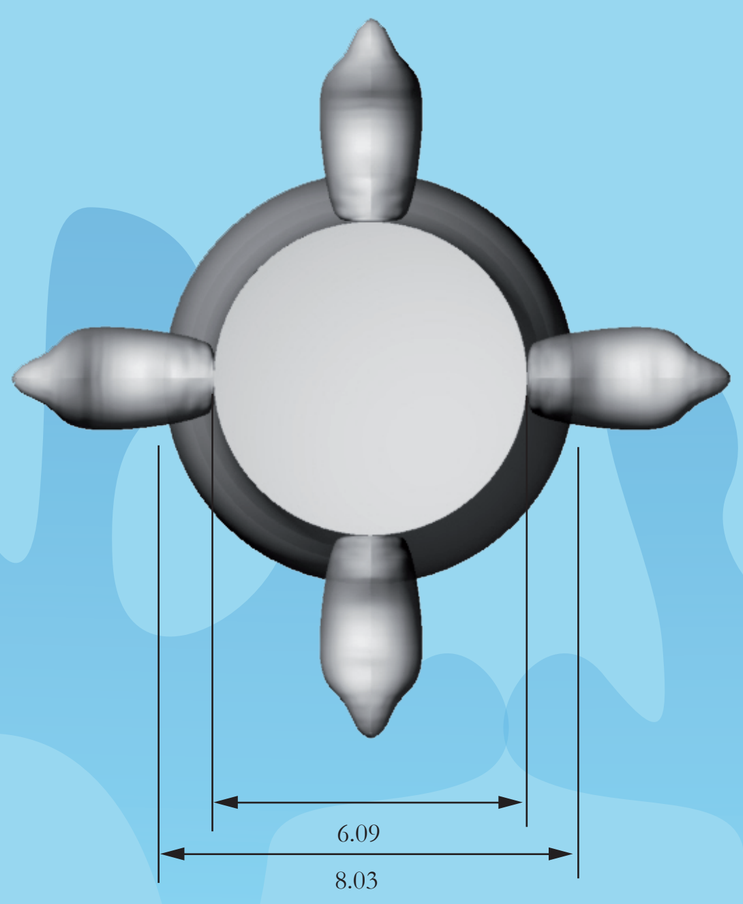
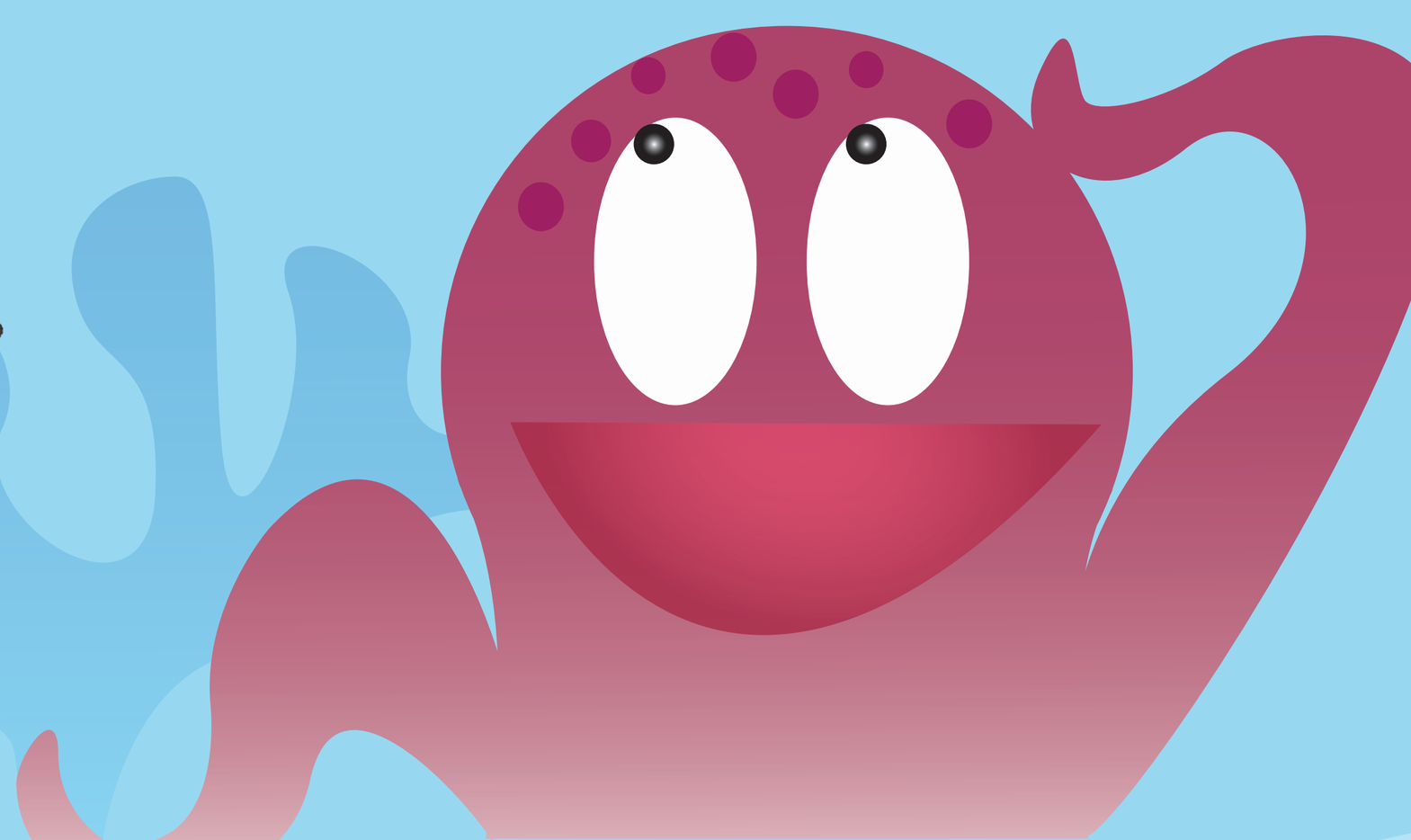
LED

Tecnología basada en un diodo que emite luz; consiste en un dispositivo que gracias a su estructura, permite que la corriente fluya sólo en una dirección emitiendo luz monocromática en frecuencias que van desde el infrarojo, pasando por todo el espectro de luz visible y llega hasta el ultravioleta.

CONTEXTO

La mesa de noche es el lugar pensado para el objeto, porque están presentes elementos significativos como una lámpara, la cual le da seguridad para conciliar el sueño .





La Cabeza del pulpo es la primera pieza de la lámpara, la cual se complementa con las extremidades. Al girar la cabeza, los leds en ésta se activaran con los sensores de contacto de las extremidades, generando un color distinto en cada uno de los tentáculos del pulpo, cada ves que se gire la cabeza sobre su propio eje.